

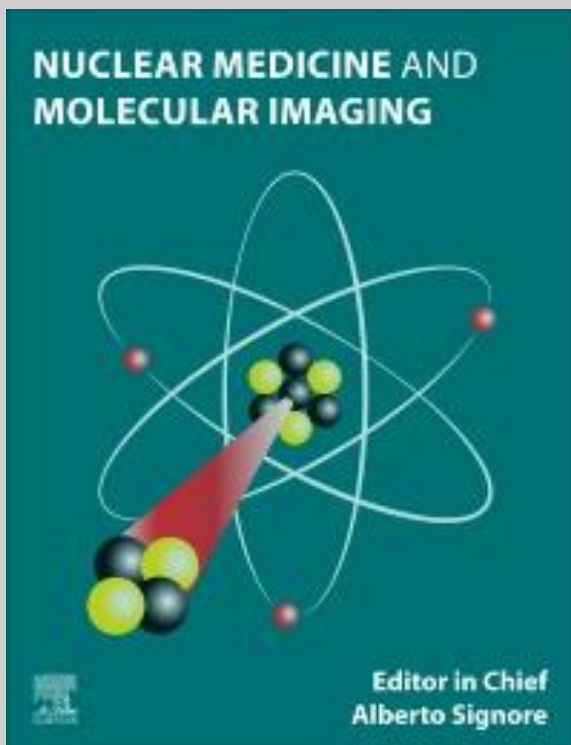


# BOOK NEWS

エルゼビアから電子ブックのご案内  
ScienceDirect

## 核医学と分子イメージング

## Nuclear Medicine and Molecular Imaging



Editor-in-Chief

Alberto Signore

University "Sapienza" University of Rome, Italy

電子版 ISBN : 9780128229804

2022年7月刊行

本書は、核医学の科学と画像診断の臨床をシームレスに融合させた、核医学分野を完全に網羅しています。核医学に関連する物理学、放射線生物学/安全性、機器/品質管理のセクションから始まり、放射化学、新しい放射性核種治療/トレーサーの開発、ポジトロン断層法 (PET) や単一光子放射型コンピュータ断層法 (SPECT) などの基本技術について解説しています。続いて臨床的側面に焦点をあて、臨床/前臨床核イメージング (消化器、心臓血管、肺などの臓器系別に構成)、光学イメージング、デジタル画像解析 (ラジオミクス) などのその他の in vivo 分子イメージング技術、さらに診断における人工知能 (AI) の使用の増加に関するセクションが設けられています。物理学か画像診断のどちらかに焦点を絞ったものが多い中、これほどまでにこの分野の全体像を網羅した出版物は他にありません。当書は、前臨床/実験イメージングと臨床イメージングを含め、全4巻を通して、すべてをまとめた基礎的なリソースとなるでしょう。

レファレンスワークとは、特定の研究領域、テーマに関する成果、知見を収録する百科事典・全集タイプの書籍です。各トピックを1人の著者やチームが完結型で紹介しており、単行本としても利用できる構成が特徴で、学際領域まで網羅する貴重な情報源です。冊子体では複数巻となる大型書籍のため、電子化により読者の利便性が向上します。

◆電子版 (ScienceDirect) 価格：機関のタイプとユーザー数により異なります。

		買い取りモデル			購読モデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格 (円)	247,900	309,900	371,900	49,600	62,000	74,400
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	247,900	309,900	371,900	49,600	62,000	74,400
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	495,800	619,800	743,700	99,200	124,000	148,700

\* 価格は、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。

\* 本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

(2022年価格)

### | フォーカスコレクション

単行本、レファレンスワーク、ブックシリーズ等を、19分野に分類して、アクセスのみを提供する提供方法です。アーカイブ権が付かないので、より安価に提供しています。フォーカスコレクションを利用中の買い取りでは、25%割引が適用されます。

FC : Biomedical science and Medicine

### | レファレンスコレクション

レファレンスワークを7分野にモジュール化、収録章を定期的にレビュー、アップデートし、研究の進歩に応じて新しい章を追加しています。網羅性に加え最新性を担保した新しい形のレファレンスです。

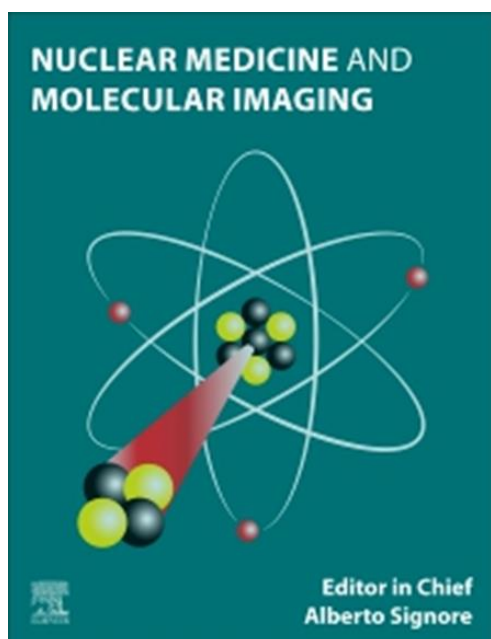
RC : Biomedical Sciences

## エディターの紹介

### Alberto Signore

ローマ・ラ・サピエンツァ大学(イタリア)

Alberto Signore 教授は、現在、イタリア・ローマ「サピエンツァ」大学医学部・心理学部の医学・外科学・トランスレーショナル医学科核医学ユニット長、オランダ・グローニンゲン大学医療センター核医学・分子イメージング科の名誉教授を務めています。また、ソラ（フランス）の放射線・核医学技術学部（TSRM）の学部長、ローマ・サピエンツァ大学核医学専門学校の副校長でもあります。科学的観点からは、14人の博士課程学生の指導者、国内外の雑誌に250以上の科学論文を発表（総引用回数6175回、H指数41）、7冊の本の編集者、35以上の本の章の著者であり、5つの国際特許を寄託しています。多くの受賞歴の中には、2015年にJournal of Nuclear Medicine誌の最優秀基礎科学論文賞、2004年に欧州核医学会（EANM）の「マリー・キュリー」賞、1994年に世界核医学会（WFNMB）の「飯尾昌宏」賞があります。



## Table of Contents

1. Basic principles and instrumentation
2. Single photon nuclear medicine imaging
3. Positron nuclear medicine imaging
4. Nuclear medicine therapy

より詳しいコンテンツは下記サイトにてご覧いただけます

<https://www.sciencedirect.com/referencework/9780128229804>

内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

## エルゼビア・ジャパン株式会社

電子版 (ScienceDirect)

### Research Solutions

Tel: 03-5561-5034 E-mail: [jp.pr@elsevier.com](mailto:jp.pr@elsevier.com)

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

書誌情報: <http://www.elsevier.com/books-and-journals>